

研究集会「偏微分方程式と現象：

PDEs and Phenomena in Miyazaki 2007 (略称：PPM2007)」

日時：2007年11月16日(金)～11月17日(土)

会場：宮崎大学工学部総合研究棟2階プレゼンテーション室(D204)

案内：<http://www.miyazaki-u.ac.jp/~ohtsuka/research/ppm/ppm2007.html>

## プログラム

11月16日(金)

14:30-15:20 渡辺 雅二(岡山大学大学院環境学研究科)

河合 富佐子(岡山大学資源生物科学研究所)

「ポリマー生分解に関するモデルと逆問題および数値シミュレーションについて」

15:40-16:30 柴山 充瑠(京都大学数理解析研究所)

「直線3体問題の記号化とSchubart軌道について」

16:40-17:30 柴田 徹太郎(広島大学大学院工学研究科)

「非線形固有値問題の解の漸近挙動」

19:00～ 懇親会

「海鮮市場 木綿屋」(宮崎市橘通西2丁目5番6号 0985-29-1692)にて

11月17日(土)

9:40-10:30 渡辺 道之 (東京理科大学理工学部)

「平面上の複素ポテンシャルの再構成について」

10:40-11:30 滝本 和広 (広島大学大学院理学研究科)

「完全非線形偏微分方程式の解の等高面の除去可能性について」

11:40-12:30 櫻井 建成 (千葉大学理学部)

「大腸菌のパターン形成」

---

本研究集会は、以下の科学研究費補助金 (基盤 C(2) : 辻川、大塚)

課題番号	研究代表者	課題名
17540125	辻川 亨	反応拡散方程式の縮約系とそれに関わる漸近解析
19540222	大塚浩史	リュービルシステムに現れる集中現象と渦点の衝突に関する研究

の援助を受けています。

---

世話人：辻川 亨、北 直泰、矢崎成俊、大塚浩史、(宮崎大学)

連絡先：辻川 亨 (Tohru Tsujikawa)

〒 889-2192 宮崎市学園木花台西 1-1 宮崎大学工学部材料物理工学科

E-mail : [tujikawa@cc.miyazaki-u.ac.jp](mailto:tujikawa@cc.miyazaki-u.ac.jp)

TEL : 0985-58-7381 / 0985-58-7288 (事務室) & FAX : 0985-58-7289